



Nombre del Alumno: Jennifer Xicoténcatl Méndez

Nombre del tema: equilibrio

Parcial: 3

Nombre de la Materia: física

Nombre del profesor: Juan Jose Ojeda Trujillo

Nombre de la Licenciatura: enfermería

semestre: 4



EQUILIBRIO Y FUERZAS COPLANARES

EQUILIBRIO DE FUERZAS COPLANARES Y NO COPLANARES

la diferencia es que las fuerzas coplanares actúan en un mismo plano, en cambio, las fuerzas no coplanares actúan en diferentes planos

DEFINICIÓN DE EQUILIBRIO

cuando un cuerpo está sometido a un sistema de fuerza y el momento resultan sean 0, están en equilibrio

CONDICIONES DE EQUILIBRIO TRANACCIONAL

un cuerpo que presenta el equilibrio transaccional cuando la suma de las fuerzas actúan sobre él, es igual a cero, es decir, el equilibrio transaccional implica que un cuerpo esté en reposo o movimiento uniforme en línea recta

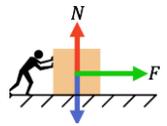
EQUILIBRIO ROTACIONAL

es la suma de los momentos que actúan sobre él, respecto a cualquier punto debe ser igual a 0

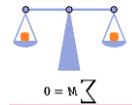
TRES FUERZAS CONGRUENTES DE EQUILIBRIO

las líneas de acción coplanares: se encuentran sobre el mismo plano
líneas de acción convergentes: cruzan en un mismo punto
el vector de sumas: vector nulo o vector 0

Fuerzas coplanares



Equilibrio transaccional



$$0 = \sum F$$

